

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 07-123561

(43)Date of publication of application : 12.05.1995

(51)Int.Cl.

H02G 1/14
B29C 63/06
F16L 57/00

(21)Application number : 05-263602

(71)Applicant : MINNESOTA MINING & MFG CO
<3M>

(22)Date of filing : 21.10.1993

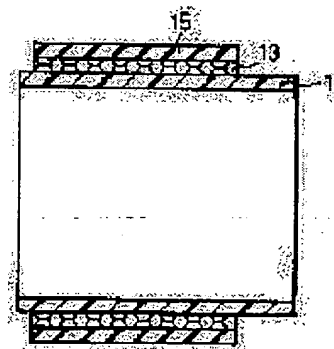
(72)Inventor : NAKAMURA TSUNEHISA
TANAKA KIYOTAKA
ISHIMURA TOMOMASA

(54) COATING DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a re-utilizable rational and economical coating device, capable of facilitating coating work of the part to be coated of a cable or the like.

CONSTITUTION: This coating device is provided with a hollow cylindrical elastic coating member 15, whose inner diameter at the time of diameter reduction is smaller than the outer diameter of the part to be coated of a cable or the like, and a hollow cylindrical core 11 provided with the inner diameter larger than the outer diameter of the part to be coated for which the elastic coating member 15 is diametrically enlarged and mounted on an outer side and is arranged, so as to surround the part to be coated, and the core 11 is pulled out. Thus, the elastic coating member 15 adheres tightly and coats the part to be coated. In the coating device of the cable or the like, a sliding member 13 of superior slidability is interposed between the inner surface of the elastic coating member 15 and a core outer surface.



LEGAL STATUS

BEST AVAILABLE COPY

[Date of request for examination] 25.08.2000
[Date of sending the examiner's decision of rejection]
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
[Date of final disposal for application]
[Patent number] 3359959
[Date of registration] 11.10.2002
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-123561

(43) 公開日 平成7年(1995)5月12日

(51) Int. Cl. ⁶	識別記号	片内整理番号	P I	技術表示箇所
H 0 2 G 1/14		C 7244-5G		
B 2 9 C 63/06		8823-4F		
F 1 6 L 57/00		A		

審査請求 未請求 請求項の数4 OL (全4頁)

(21) 出願番号 特願平5-263602

(22) 出願日 平成5年(1993)10月21日

(71) 出願人 590000422

ミネソタ マイニング アンド マニフ
 ァクチャリング カンパニー
 アメリカ合衆国, ミネソタ 55144-1000,
 セント ポール, スリーエム センター
 (番地なし)

(72) 発明者 中村 恒久

神奈川県相模原市南橋本3丁目8番8号
 住友スリーエム株式会社内

(72) 発明者 田中 裕隆

神奈川県相模原市南橋本3丁目8番8号
 住友スリーエム株式会社内

(74) 代理人 弁理士 宇井 正一 (外4名)

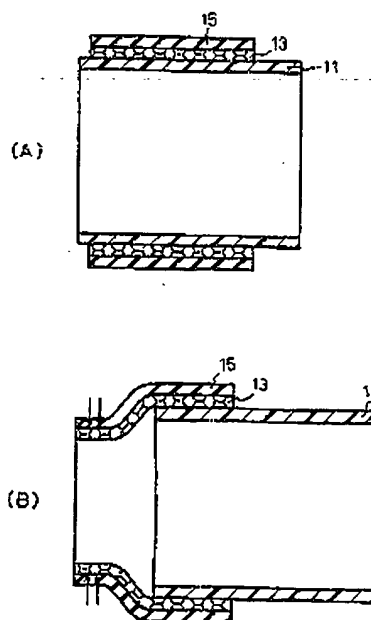
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 被覆装置

(57) 【要約】

【目的】 ケーブル等の被覆されるべき部分の被覆作業が容易であり且つ再使用可能である合理的・経済的な被覆装置を提供する。

【構成】 縮径時の内径が、ケーブル等の被覆されるべき部分の外径よりも小さい、中空円筒状の弾性被覆部材15と、上記被覆されるべき部分の外径よりも大きな内径を有し、上記弾性被覆部材15が縮径されて外側に装着される中空円筒状のコア11、31とを含み、上記被覆されるべき部分を囲むように配置され、コア11、31が引き抜かれることにより、弾性被覆部材15が縮径しながら、上記被覆されるべき部分を密着・被覆する。ケーブル等の被覆装置において、弾性被覆部材15の内面とコア外面との間には、優れた滑り性の滑り部材13、31aが介在される。



BEST AVAILABLE COPY